

El Equino Unidad 3 – 1º sección

LOS CUIDADOS DEL CABALLO



El cuidado de los equinos debe ser efectuado con eficiencia y responsabilidad, para ello hay que suministrarles todos los elementos y servicios considerados esenciales para promover:

- **una buena de salud,**
- **el bienestar animal (ley 14.346)**
- **la protección sanitaria para no contraer enfermedades infecciosas o parasitarias.**

Los componentes para llevar a cabo un cuidado eficaz son múltiples y es de fundamental importancia que la persona que los planifique o realice, tenga los conocimientos necesarios sobre la anatomía y fisiología del caballo normal.

Este conjunto de medidas para cuidar a los equinos deberá estar siempre acompañado de una observación cotidiana y metódica que permita detectar con la premura del caso todos los signos o síntomas que denoten cambios en la salud, en la conducta y en el estado general.



La salud de los animales puede ser alterada por un conjunto de factores (**bacterias, virus, parásitos, clima, mala alimentación, estrés, higiene, el hábitat, etc.**) que pueden llevarlo a un estado de **enfermedad**. Es sobre estos factores que debemos luchar para evitar que se quiebre el estado de salud.

Los caballos estabulados o viviendo en boxes demandan mayor atención, personal y cuidados que aquellos que están sueltos en el campo, aunque estos últimos no deben ser olvidados.

A los equinos sueltos en el campo debemos proporcionarles:

- 1. un potrero con una buena pastura (calidad y cantidad),**
- 2. aporte suficiente de agua**
- 3. Sombra y reparo para protegerlos de las altas temperaturas, tormentas**
- 4. un plan sanitario anual**
- 5. observaciones diarias para detectar anomalías**
- 6. alambrados en buenas condiciones,**

BUEN AMBIENTE



BUENA CALIDAD DEL AGUA



Los sistemas de producción equina en nuestro país son muy variados, van desde aquellos que utilizan **métodos extensivos o sea “a campo”** hasta llegar a otros que practican un manejo **netamente intensivo** con la participación de una importante cantidad de mano de obra.

Debido a la importancia que ha ido ocupando **el bienestar animal**, en ambos sistemas de producción se preocupan por incorporar nuevas pautas a sus procedimientos habituales.

Las condiciones para facilitar el bienestar que se brinda en los métodos extensivos e intensivos, constituyen una preocupación que ha ganado muchos adeptos que desean conocer sus detalles y la forma para poder aplicarlo.

Cuidados en el caballo estabulado

La estabulación saca al equino de su medio natural llevándolo a un medio absolutamente diferente al del campo , por lo tanto debe cumplir con un objetivo principal: proporcionarles tres pilares básicos para su cuidado como son :

el bienestar

la comodidad

el descanso.

PRINCIPIOS DEL BIENESTAR ANIMAL

1. Estar libre de sed, hambre y desnutrición

Los animales deben tener acceso a agua y alimentos adecuado para mantener su salud y vigor.

2. Estar libre de incomodidades físicas o térmicas

El ambiente en el que viven debe ser adecuado para cada especie, con condiciones de resguardo y descanso adecuados.

3. Estar libre de dolor, lesiones o enfermedades

Los responsables de la crianza de los animales deben garantizar la prevención, rápido diagnóstico y su trato adecuado.

4. Ser libre para expresar las pautas propias de comportamiento.

Los animales deben tener la libertad para comportarse naturalmente, lo que requiere espacio suficiente, instalaciones adecuadas y la compañía de animales de su propia especie.

5. Estar libre de miedos y angustias;

No es solamente el sufrimiento que debe ser evitado. Los animales tampoco deben ser sometidos a condiciones que los lleven a experimentar sufrimiento mental, por ejemplo, para evitar que experimenten estrés o miedo.

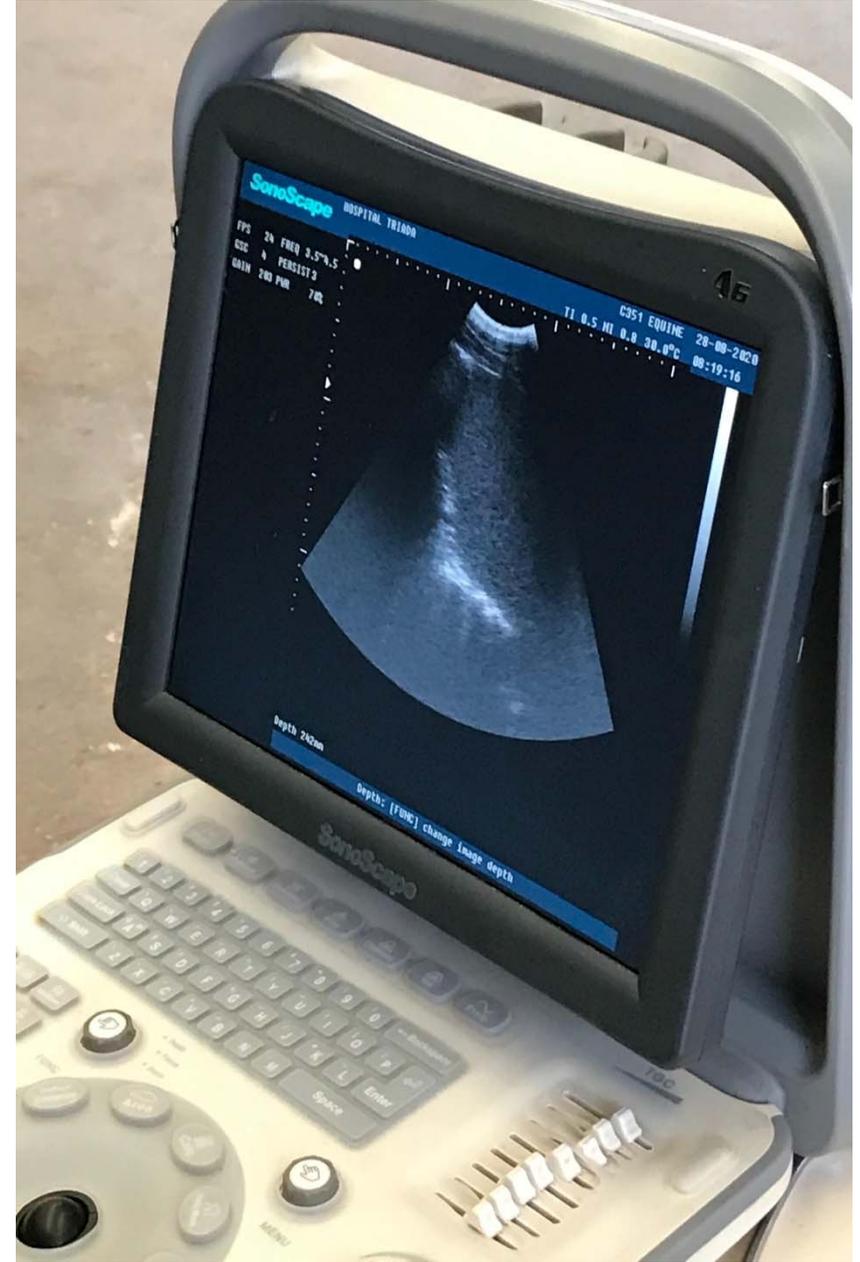
Las condiciones que deben cumplirse en los caballos CONFINADOS A BOX son :

- 1) El box debe tener las medidas apropiadas.
- 2) La orientación y ventilación del box.
- 3) Observar los animales (durante el día y la noche) para constatar modificaciones en:

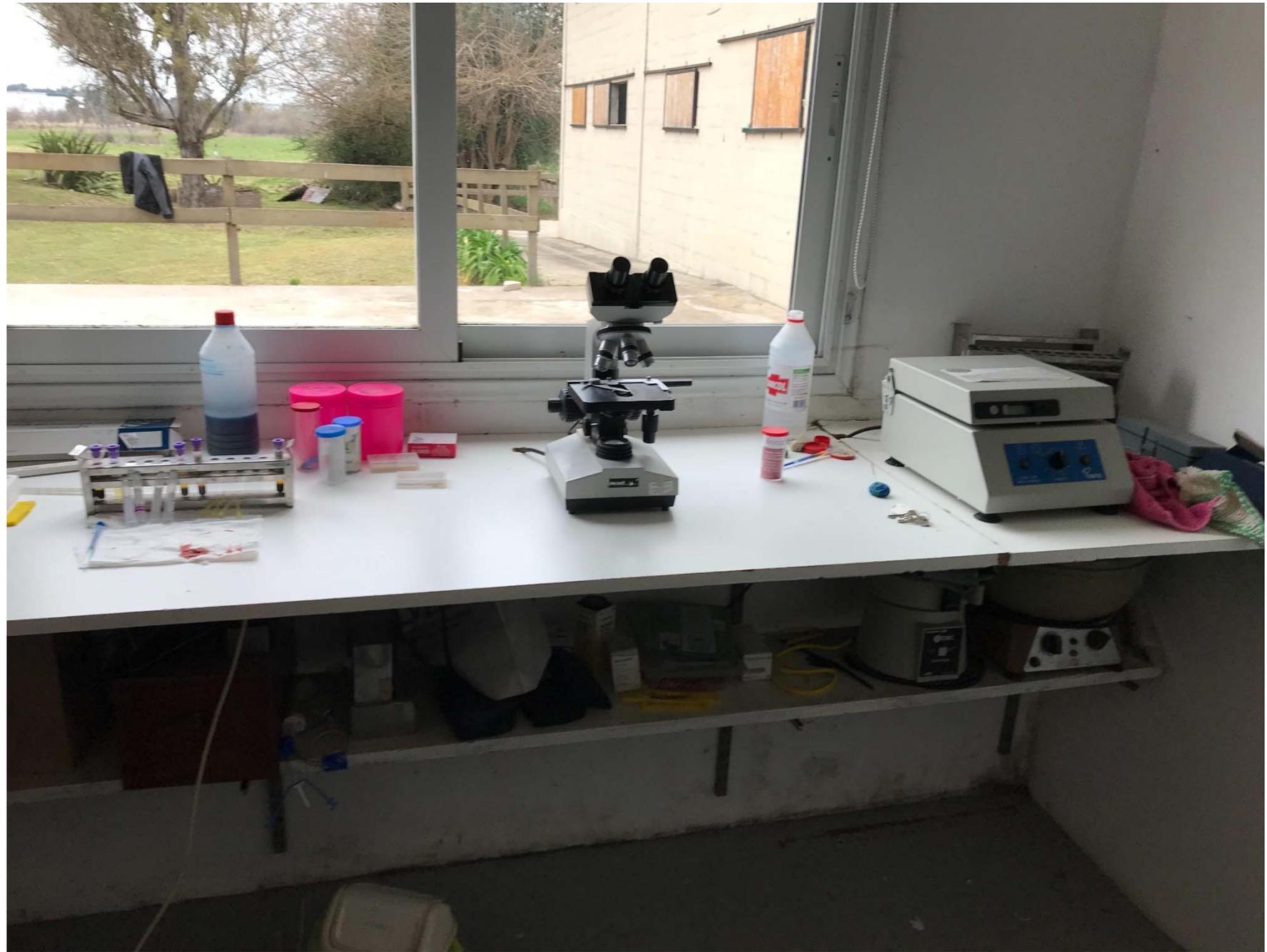
a) el estado de salud del equino

b) en las instalaciones.

- 4) Establecer un plan sanitario anual de prevención de enfermedades parasitarias o infecciosas.
- 5) Alimentación.
- 6) Agua de calidad
- 7) Limpieza y cepillado de los caballos.
- 8) La cama: limpieza y renovación.
- 9) Dotarlos de óptimas condiciones para su bienestar.
- 10) Evitar condiciones de estrés.
- 11) Cuidado de los cascos y herraje.
- 12) Ejercicio adecuado.
- 13) Transporte.
- 14) Personal capacitado















Las medidas ideales que debe tener un box son importantes y a la vez variables, pues dependerán del tamaño del caballo que lo ocupa, en razas grandes se aconseja que sean de aproximadamente 4 x 4 mts. y en razas pequeñas de 3 x 4 metros. Otro elemento para tener en cuenta es el material del piso y las paredes, es conveniente que estén realizados con un componente lavable , antideslizante , que posibilite realizar periódicamente la higiene y desinfección. Los bebederos y comederos utilizados son de forma y tamaño diferente, pero es beneficioso que no sean angulados para evitar heridas y traumatismos.

Las puertas de los boxes tienen diversos modelos, son convenientes aquellas que están divididas en dos partes, de manera que podamos optar por dejar cerrada la mitad inferior y abierta la superior para permitir que el animal reciba aire fresco, además le posibilita sacar la cabeza y combatir sus ratos de “aburrimiento”. Es recomendable que los ángulos que poseen los marcos de las puertas sean redondeados, de esta manera evitaremos los traumatismos en la cadera que se producen comúnmente al entrar y salir del box.

Los boxes deberán estar contruidos teniendo en cuenta la orientación, para permitirles recibir el aporte de sol en las horas de menor incidencia y también una ventilación adecuada, pensando no solo en las altas temperaturas que se presentan en verano sino también en el frío del invierno.





La observación diaria es una manera de detectar signos agudos con la ligereza que el caso demanda.

Quién conoce al caballo se da cuenta, a veces con solo mirarlo, de la existencia de un cambio en su expresión, carácter, estado de ánimo o posición corporal que permite sospechar de la existencia de una irregularidad.

La persona responsable de su cuidado debe realizar la primera mirada al caballo a la mañana antes de sacarlo para hacerle la cama, luego suele atarlo cerca del mismo en argollas destinadas para ese fin o en otros lugares y esto es un motivo de distracción para el caballo. Al trasladarlo para atarlo es conveniente observar su forma para caminar o reconocer alguna anomalía al salir del box.

Implementar un plan sanitario anual que contemple la prevención y lucha contra las enfermedades infecciosas y parasitarias es muy importante, tiene como principal objetivo anticiparse para evitar la presencia de una determinada enfermedad.

El plan sanitario periódico contendrá un conjunto de medidas (vacunaciones, análisis, tratamientos antiparasitarios regulares y condiciones de manejo) para impedir la aparición y difusión de procesos morbosos, o sea, incluirá las normas que le posibiliten conservar la salud y preservarlos de las enfermedades







La alimentación aporta por medio de las sustancias ingeridas y metabolizadas, los ingredientes necesarios para la **producción de energía**, para la formación y la reparación de los tejidos. La alimentación del caballo estabulado debe tener en cuenta tres parámetros:

a) **la calidad** del alimento ingerido,

b) **la cantidad**, relacionada con la actividad que realiza el caballo y la energía necesaria para cumplimentarla

c) **la forma de administración y distribución** de los alimentos durante el día. En el caso del caballo que está en el campo y se alimenta a través de una pastura, debemos tener siempre en cuenta la posibilidad del aporte nutricional en base a la carga animal y a los requerimientos.

El suministro de agua de buena calidad en el equino a box o en el campo es de importancia para la salud, ésta debe ser limpia y estar siempre a disposición del caballo, teniendo en cuenta que las cantidades consumidas por un caballo de 500 kilos de peso, fluctúan entre 20 a 60 litros por día, esta variación es debido a múltiples factores: trabajo realizado, temperatura ambiental, lactación, etc.

La limpieza luego del trabajo diario y el cepillado diario de los caballos estabulados es una rutina muy útil para mantener la salud y la belleza de la epidermis, permite que el pelaje sea uniforme y brillante (contribuyen a quitar la suciedad y a estimular su circulación).

El aspecto general del caballo limpio y bien cuidado, es notorio, para llevarlo a cabo existe un equipo de aseo que se debe conservar en perfectas condiciones de integridad y limpieza, pues es un importante medio de transmisión de enfermedades de la piel de un caballo enfermo a uno sano (ejemplo: hongos), y también puede ser causal de heridas en la piel.

La limpieza comprenderá además, y en ciertas ocasiones de la ducha o baño con agua o con agua y jabón (siempre que la temperatura ambiental lo permita), de la estructura del cuerpo, de sus extremidades, de la crin y de la cola, permitiéndole de esa forma eliminar el exceso de grasa del cuerpo y el barro.

El momento de la limpieza o cepillado luego del trabajo o ejercicio, también es de mucha utilidad para observar, detectar o reconocer alteraciones, deformaciones, claudicaciones, dolores de diversa índole o anomalías producto del esfuerzo físico realizado. En el caso de encontrar alguna irregularidad, la consulta Veterinaria debe ser inmediata para llegar a un diagnóstico y tratamiento.

Los distintos elementos que componen el equipo de cepillado y limpieza del cuerpo, cola y crin del caballo, como los cepillos, rasquetas, trapos, esponjas, etc. Deben mantenerse limpios e íntegros, cualquier alteración en los mismos pueden ser el origen de lesiones o transmisión de enfermedades

Los materiales utilizados cuando se monta al equino estabulado (montura, mantas, cabezadas, etc.) requieren una limpieza diaria y también una conservación que demanda su tiempo para ser realizada.

HIGIENE Y GOLPES DE CALOR



BUEN ESTADO FISICO Y DEL PELO



La estabulación provoca que los equinos transcurran casi todo el día en el interior del box apoyados sobre la superficie de piso duro , por lo tanto se debe esparcir la cama de buena calidad reuniendo estas buenas condiciones, pues **debe ser de buena absorción, de fácil limpieza y disponibilidad en el mercado, y además, no debe provocar alteraciones en su salud . De buen espesor** para evitar contusiones con el piso cuando el caballo se acuesta, evita que se produzcan inflamaciones en las bolsa sinoviales (bursitis) localizadas en carpos, codos y garrones, causantes de deformación y dolor en esas zonas.

Las cualidades o requisitos que debe poseer una cama, son las siguientes:

- **Confort:** debe permitir comodidad y descanso para el caballo que ha exigido su aparato óseo y muscular al efectuar un trabajo o actividad deportiva. También es fundamental, para todo animal que debe estar en reposo.
- **Salud:** se seleccionará toda cama que no provoque alteraciones en los distintos aparatos, como por ejemplo: el respiratorio.
- **Capacidad de absorción de sustancias líquidas, como:** orina y agua de bebida derramada.
- Facilidad de limpieza, renovación y cambio de la misma
- No debe provocar alteraciones en la higiene general, ni en color del pelaje.
- Atóxica.
- Proveer un volumen suficiente para asegurar el reposo del caballo, estando de pie o acostado.
- Disponibilidad en el mercado y precio accesible.
- Ausencia de cuerpos extraños, como clavos u otros elementos
- No deben ser asiento de posibles infecciones para el pie o los miembros el caballo.

Existen varios tipos de camas, las principales son:

- **Paja de cereales:**(avena, cebada y trigo), son utilizadas en diferentes zonas del país, tienen la característica de formar camas abundantes, siendo la de avena la mas absorbente. Algunos caballos suelen ingerirlas, al tener demasiada fibra provocan dolores abdominales y también provocan disminución del apetito.
- **Viruta de madera:** es conveniente que contenga poco aserrín para evitar que al inhalarlo desencadene trastornos respiratorios. Proporciona una cama de fácil limpieza y su uso otorga comodidad al caballo, sin embargo crea importantes inconvenientes cuando es ingerida. Al obtenerse esta viruta directamente de las carpinterías hay que tomar algunas precauciones porque puede tener clavos en su interior.
- **Heno:** al ser utilizado como cama suele ser ingerido por los animales, y además otra de sus desventajas es que posee muy poco poder absorbente.
- **Arena:** tiene limitado poder de absorción, es de difícil manejo, es húmeda y es mencionada como causa de importantes trastornos digestivos (cólicos) cuando es ingerida, porque tiende a depositarse en la luz intestinal.
- **Cáscara de arroz o maní:** tienen su utilidad pues dan comodidad y calidez, pero tienen el impedimento que suelen ser ingeridas por los animales.
- **Se mencionan también otros elementos, como:** papel o goma. Esta última, debe ser considerada como un piso y no una cama, pues es difícil que el caballo encuentre en ella comodidad



CAMA DE PAJA DE TRIGO



HENO



ARENA



CASCARA DE ARROZ



VIRUTA DE MADERA PARA CAMA



La finalidad que posee la cama de los caballos, es otorgarle la comodidad y al reposo del caballo, y para ello precisa un correcto mantenimiento para que tenga un lugar seco, cálido y absorbente con una limpieza diaria de la cama retirando las partes sucias o humedecidas por la orina y la materia fecal, se remueven aporta ventilación del piso e instalaciones, para luego agregar una parte de cama limpia sobre la existente.

También debe tenerse en cuenta que la renovación total debe ser periódica, la cama tiene una duración variable y debe ser cambiada para mantener la higiene y la salud del caballo.

La observación de la cama es uno de los datos que no debe pasar desapercibido por el personal que realiza su limpieza diaria, porque nos permite obtener valiosos datos para:

- 1) **conocer que hizo el caballo** mientras pasó ese tiempo en el interior del box
- 2) también ayuda a descifrar y comprender **los valiosos signos** que brindan las siguientes anomalías:
 - **Si el caballo sufrió un cólico, suelen observarse marcas o huellas** dejadas en la cama al “escarbar” o manotear por el intenso dolor que perciben.
 - **Presencia de material alimenticio en la cama poco digerido** o deficientemente masticado por dolores en la cavidad bucal o en los dientes.
 - **Presencia de material alimenticio no consumido**, como por ejemplo sucede cuando el fardo tiene tallos gruesos. También existen caballos que la ración de avena la tiran a la cama desde el comedero y luego la comen desde el piso, ingiriendo parte de cama.
 - **Alteraciones en la consistencia normal de la materia fecal: dura, con restos de mucosa, blanda, o diarreica.**
 - **Eliminación de orina con características anormales.**
 - **Presencia de formas adultas de parásitos que son eliminados con la materia fecal.**

La ingestión de la cama es otro de los problemas que se suscitan en algunos caballos y para evitar la ingestión de la cama suele colocarse al caballo una “trompeta” .

El estrés es un estado anormal que se establece en un equino, es producido por varios factores que actúan como mecanismos de disparo. Entre los numerosos causales de desencadenar este estado, podemos mencionar los siguientes: frío, calor, sed, dolor, traumatismos, hacinamiento, encierro, aburrimiento, malos tratos del personal, cambios alimentarios, diversas situaciones, transporte, etc.

En el caballo estresado pueden presentarse anomalías que están localizadas en:

1. su fisiología normal (aparato digestivo, cardiovascular, reproductivo, inmunológico),
2. en el comportamiento o también conocidos como cambios en la conducta, como por ejemplo: comer materia fecal (coprofagia) u otros elementos, agresividad, inconductas locomotoras, etc.

La limpieza diaria de los cascos nos permitirá detectar la existencia de cuerpos extraños o heridas en los mismos. La limpieza de la suela, permitirá eliminar los restos de cama mezclados con materia fecal y orina que se depositan en las lagunas laterales y central del casco, origen de infecciones y posteriores claudicaciones del pie. Luego de esta limpieza se comprobará el estado de las herraduras y de sus clavos, éstos no deberán estar ausentes o sueltos, hacer estas tareas con esmero y cautela nos evitarán un conjunto de contratiempos.

TROMPETA
PARA EVITAR
INGERIR CAMA





Cuando se realiza la limpieza de los cascos, es primordial prestar atención al herraje, es considerado como otro trabajo significativo, **pues cada 30 a 45 días necesitará un nuevo herrado porque el casco crece un centímetro por mes** y lo hace desde el rodete coronario hacia el piso, en ese período se produce la modificación de la línea normal de los aplomos.

Se deberá controlarse el estado general de las herraduras, pues a veces pueden aflojarse en partes o por completo, otras veces caerse un clavo, o sufrir un desgaste, que pueden requerir la necesidad de un nuevo herraje antes de la fecha planeada.

El caballo estabulado necesita realizar un ejercicio diario, no puede permanecer encerrado e inactivo en el box, normalmente el caballo suelto en el campo realiza un ejercicio diario y voluntario mediante el caminar, rotar o galopar. En el caballo estabulado, ese ejercicio debe, como un deportista, moverse para llevarlo de esa forma al estado de entrenamiento deseado.

El transporte puede ser un problema para el caballo y su dueño. Las competencias deportivas son quizá el motivo principal de transporte pero también lo son la reproducción y la exportación. Se presentan un conjunto de condiciones estresantes en cualquier tipo de viaje: el ascenso y descenso del vehículo, los ruidos, la forma de sujetarse que tiene el caballo (confronta su cuerpo y extremidades ante la pérdida del equilibrio que le origina el viaje en sí), la imposibilidad de moverse por un período de tiempo, la calidad del vehículo, la pericia del conductor para estos tipos de viajes, el estado del tránsito en la travesía, la distancia a recorrer, el clima, el aire respirado, etc.

Todas estas situaciones constituyen diferentes factores que pueden estimular el nerviosismo y las tensiones del animal, por lo tanto es fundamental realizar una planificación y preparación del viaje con la debida antelación, si es posible teniendo en cuenta al individuo y reservándole un tiempo prudencial para lograr su recuperación.





TRANSPORTE AEREO DEL CABALLO

El personal que lleva a cabo el cuidado de los equinos y que está continuamente en contacto con ellos, debe estar plenamente capacitado para realizar esos roles. La instrucción y experiencia en las tareas que realiza son un complemento intensamentepreciado para lograr una tarea eficiente. Enviarlos al campo para su descanso es una buena práctica para su bienestar, pero el caballo que vive en un box tiene su aparato digestivo acostumbrado a una alimentación balanceada, por lo tanto el paso de un caballo estabulado a uno a campo debe ser gradual. Todo cambio alimenticio debe ser paulatino para evitar trastornos digestivos, como diarreas, cólicos e infosura.

Si bien es beneficioso para el caballo que no realizará algún trabajo o actividad la vida al aire libre, siempre hay que tener como una norma general para un cuidado correcto que los cambios de rutina, actividad, alimentación, ejercicio, en el caballo acostumbrada o un determinado ritmo de vida, deben ser pausados y nunca abruptos. Además existen cuidados en el cepillado del pelo, de la crin, la cola el cuidado de los cascos y no deben ser descuidados cuando es largado en un potrero



Cuidados en el caballo a campo

El caballo en libertad dedica aproximadamente 10 a 12 horas del día exclusivamente a su alimentación, este período es variable y está de acuerdo con: la riqueza botánica del potrero, a la condición de los pastos y a la época del año. Alterna los períodos dedicadas a su nutrición con una serie de caminatas y corridas que realiza por el campo.

La alimentación es fundamental en los equinos a campo. Las pasturas deberán satisfacer los requerimientos nutritivos no solo en cantidad sino también en la calidad. Normalmente las pasturas tienen un ciclo de crecimiento anual diferente, **tendrán una mayor riqueza nutritiva en primavera, disminuirán la misma en el verano, aumentarán un poco en el otoño y volverán a disminuir en el invierno.**

Esa fluctuación estacional, crea inexorablemente desequilibrios alimenticios, por lo tanto los mismos deberán ser equilibrados mediante la administración de un suplemento, que puede ser un rollo, fardo o un grano, que deben encontrarse reservados para ese fin en el establecimiento.

De la misma forma que en los equinos estabulados el aporte de agua es fundamental, debe proporcionarle constantemente agua limpia y de buena calidad.

Establecer un plan sanitario anual es de crucial importancia, debe protegerlo de las enfermedades infectocontagiosas y parasitarias.

El cuidado de los cascos de los equinos sueltos en el campo debe ser considerado, en zonas con alta incidencia de humedad el piso es blando y el caballo no logra desgastar el normal crecimiento mensual, por lo tanto empieza a sobresalir la uña por los costados, a deformarse, y a romperse, generando rupturas parciales o totales llamadas fracturas. Estas pueden ser únicas o varias y pueden llegar hasta el rodete coronario, el caballo siente en algunos casos un intenso dolor y generalmente suelen estar acompañada por infecciones, claudicaciones, etc.

Además el crecimiento continuo del casco, modifica el eje falangeano y los aplomos normales se alteran. Estos animales necesitan la realización de un desvasado periódico, al efectuar el recorte de ese crecimiento irregular que se ha producido en el casco se obtienen muy buenos resultados. Inversamente en zonas secas, el crecimiento mensual es desgastado por la superficie dura del piso, por lo tanto, existe un equilibrio y no precisan de un desvasado Las lesiones o enfermedades más frecuentes que suelen observarse en los animales a campo son:

- Heridas de diversa índole e importancia.
- Traumatismos.
- Claudicaciones.
- Inflamación de los miembros anteriores y posteriores.
- Laminitis
- Miasis o gusaneras.
- Intoxicaciones por la presencia de plantas tóxicas

Las observaciones diarias deben ser realizadas por el personal capacitado y conocedor de la manada, quien deberá recorrer el potrero donde están los animales y prestar suma atención a lo siguiente:

- evolución en el estado general. y presencia de anomalías individuales o del grupo.
- Observar a los animales en movimiento.
- Observar el estado de la pastura.
- Controlar el estado de los bebederos y la provisión normal de agua.
- Cambio de actitudes (particulares o generales).y de comportamiento normal y en el estado de ánimo.
- Aislamiento del resto de los caballos.
- Controlar la materia fecal.
- Presencia de animales acostados o en decúbito: si bien se trata de una posición normal a veces por un intenso dolor pueden permanecer “echados”.
- Durante la etapa reproductiva en una manada con servicio a campo, es conveniente reparar en el comportamiento normal de machos y hembras, suelen mostrar una serie de actitudes típicas durante:
 - a) el estro o celo de la yegua,
 - b) el servicio del padrillo
 - c) el cuidado y atención que brinda la madre al potrillo.

- Si en el grupo existen yeguas preñadas próximas a parir, deberán observarse por lo menos dos veces al día. Las yeguas preñadas requieren una alimentación balanceada (calidad y cantidad) y una serie de cuidados diferentes del resto del plantel. Antes y durante el parto necesitan estar en un ambiente tranquilo.

Los partos se producen luego de un período de gestación variable (promedio entre 325 a 345 días), es común que la hembra tenga a su cría en el momento mas tranquilo o sea durante la noche, se caracterizan porque la yegua es un animal con un rápido período de expulsión del parto, o sea, que en poco tiempo de haberse iniciado el trabajo de parto se producirá el nacimiento de un potrillo. Existen una serie de signos o síntomas que presagian la inminencia del parto. Son comunes en todas las hembras próximas a parir, aunque es importante esclarecer que hay variabilidad entre una yegua y otra, ellos son:

el aumento de tamaño de las glándulas mamarias: se pone de manifiesto en las 3 últimas semanas de gestación, coincidiendo con un incremento en las dimensiones del tamaño de la vulva.

- durante el período preparto se observa una secreción serosa en los pezones, conocida con el nombre de “velitas”, formada por calostro seco y ocurre generalmente entre las 24 a 72 horas, previas al parto.
- Dilatación de la vulva

Es común que el personal destinado a su cuidado se entere del nacimiento del potrillo al observar el producto nacido junto a su madre durante la recorrida efectuada por la mañana. En ese momento se controlará a la madre y a la cría, constatando la eliminación de la placenta, se desinfectará el cordón umbilical del potrillo utilizando las soluciones de Iodo Povidona existentes en el comercio y se evaluará su estado general.







La yegua pare normalmente en posición de decúbito o acostada, la ruptura del cordón umbilical se efectúa en un punto situado a 5 centímetros del ombligo, y es realizado en forma espontánea cuando la madre o el potrillo se paran.

El corte del cordón umbilical no se realiza inmediatamente luego del parto, normalmente el feto recibe aproximadamente 1 a 1,5 litros de sangre a través de la placenta, es muy importante que el potrillo recién nacido y su madre se encuentren en un ambiente de “absoluta tranquilidad”, libre de perros, gritos, etc., para que la yegua no trate de pararse en forma prematura y produzca el corte involuntario del cordón umbilical.

En las yeguas que paren de pie o en aquellas que se levantan rápidamente después del parto, se producirá la rápida ruptura o corte del cordón umbilical, privando al potro de esa importante cantidad de sangre. La yegua que ha parido debe realizar la expulsión de la placenta en un tiempo normal que se estipula entre media a tres horas de producido el parto. La retención de la placenta en el claustro materno a partir de la tercer hora de finalizado el parto, es anormal y requiere la realización de un tratamiento.

En ciertas ocasiones podemos observar la presencia en la pastura de un feto producto de un aborto, es necesario realizar la consulta profesional inmediata con el Médico Veterinario para tratar de encontrar las causas que lo originaron y además para conocer los pasos a seguir con el resto de las hembras. La observación del potrillo demanda el conocimiento de una serie de parámetros que permiten evaluar el accionar normal de un potrillo, como por ejemplo:

En ciertas ocasiones podemos observar la presencia en la pastura de un feto producto de un aborto, es necesario realizar la consulta profesional inmediata con el Médico Veterinario para tratar de encontrar las causas que lo originaron y además para conocer los pasos a seguir con el resto de las hembras.

La observación del potrillo demanda el conocimiento de una serie de parámetros que permiten evaluar el accionar normal de un potrillo, como por ejemplo:

- el tiempo que tarda en pararse, siendo éste normal entre 30 a 60 minutos.
- Presentación del reflejo de succión, a los 20 ó 30 minutos de nacido
- Comienza a mamar, a las 2 ó 3 horas de nacido.
- Eliminación de la primera materia fecal en un plazo de tres a seis horas

Luego que el potrillo logra pararse (es conveniente que lo haga por sus propios medios), con el reflejo de succión presente, tiene que mamar para obtener el calostro, que es el líquido secretado por la glándula mamaria unos días antes del parto y contiene los anticuerpos o inmunoglobulinas maternos que llegan al potrillo. Solamente a través de esta vía el potrillo permite el ingreso de esos anticuerpos a su organismo, a través de la absorción de los mismos por el intestino, cualquier demora o alteración en este mecanismo predispondrá al potrillo a estar expuesto, a un conjunto de enfermedades infectocontagiosas durante los tres primeros meses de vida.

La primera materia fecal del potrillo es conocida también con el nombre de MECONIO, usualmente debe ser eliminada por el potrillo en un tiempo prudencial, si no lo hace en el lapso normal se producen una serie de trastornos.

El meconio está constituido por una mezcla de secreciones intestinales y algo de líquido amniótico, es pegajoso, de aspecto firme, y tiene la característica de acumularse en el intestino del feto a término. Además normalmente tiene una consistencia untuosa, por ese motivo se encuentra facilitada la adherencia a la mucosa intestinal

